Index of Claims

App	lication	/Control	No.

10/519,276

Examiner

Rosiland S. Rollins

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HAGG ET AL.

Art Unit

3739

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

• Restricted

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Claim												Dota								1 01::						
E E	Cla	aim	<u> </u>			,	Dat	e	_		-		Cla	aim	ļ.,				Date)			_		<u>C</u> I	aim
S2	Final	Original	2	1									Final	Original											Final	1
S2			V											51]		101
4 1 54 100 5 6 105 55 105 7 1 56 107 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 </td <td></td> <td></td> <td>\prod</td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>102</td>			\prod]		102
4 1 54 100 5 6 105 55 105 7 1 56 107 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 </td <td></td> <td>- 3</td> <td>П</td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>103</td>		- 3	П]		103
6 56 100 7 57 107 8 59 109 10 60 110 11 61 111 12 62 112 13 63 113 14 64 114 15 65 116 16 66 116 17 67 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 76 125 26 76 125 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 <td></td> <td></td> <td>\prod</td> <td>·</td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>104</td>			\prod	·			L							54]		104
6 56 100 7 57 107 8 59 109 10 60 110 11 61 111 12 62 112 13 63 113 14 64 114 15 65 116 16 66 116 17 67 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 76 125 26 76 125 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 <td></td> <td></td> <td>\coprod</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>105</td>			\coprod	L				<u> </u>]		105
9			L	<u> </u>						L	Ш															106
9		7	L		L						Ш			57								_				107
10		8	¥	<u> </u>	ļ	_	↓	ļ			Щ			58									L_			108
12 62 112 13 63 113 14 64 113 15 66 115 16 66 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 120 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 33 83 133 33<	L				L						Щ					_							L		<u></u>	109
12 62 112 13 63 113 14 64 113 15 66 115 16 66 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 120 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 33 83 133 33<		10	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	Ļ.,	L_	_							_	_				<u> </u>		1		110
15			┖	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ				\sqcup			_		_		<u> </u>	_	1		111
15			ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	↓_	 	_					62		_		_				_	<u> </u>		<u> </u>	112
15	L			-	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_		<u> </u>			63	\vdash			_				_				113
18 19 68 118 19 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>ـــ</td><td>ــ</td><td><u> </u></td><td>╄</td><td><u> </u></td><td>_</td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>-</td><td></td><td>114</td></td<>	<u> </u>			ـــ	ــ	<u> </u>	╄	<u> </u>	_		\vdash											<u> </u>	<u> </u>	-		114
18 19 68 118 19 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 <td< td=""><td><u> </u></td><td>15</td><td>ــــــ</td><td>₩</td><td>┞-</td><td><u> </u></td><td>ــــ</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>\sqcup</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td>_</td><td></td><td></td><td>115</td></td<>	<u> </u>	15	ــــــ	₩	┞-	<u> </u>	ــــ	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш				\sqcup	_		_		_		<u> </u>	_			115
18 19 68 118 19 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 <td< td=""><td>-</td><td>16</td><td>-</td><td>ļ</td><td> </td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td>66</td><td>\vdash</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td></td><td>├</td><td><u> </u></td><td>-</td><td></td><td>116</td></td<>	-	16	-	ļ	 	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш			66	\vdash	_		_		_		├	<u> </u>	-		116
23 73 123 24 75 126 25 76 126 27 77 127 28 77 127 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			-	-	├	<u> </u>	├	<u> </u>	-		Н				\vdash			_		_		<u> </u>	<u> </u>	1	ļ	117
23 73 123 24 75 126 25 76 126 27 77 127 28 77 127 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		18	<u> </u>	┢	-	╙	┡	_	ļ		Н			68	-	_							-		<u> </u>	118
23 73 123 24 75 126 25 76 126 27 77 127 28 77 127 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>	19	┼	╀	├	├	\vdash	⊢	<u> </u>		\vdash							-				-	├-	-		1119
23 73 123 24 75 126 25 76 126 27 77 127 28 77 127 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	_		┿	-	┢	├	├	-	├	<u> </u>				70	┝─┤		\dashv	-		_		-	├-	┨		120
23 73 123 24 75 126 25 76 126 27 77 127 28 77 127 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\vdash	21	┼	-	┝		┼	⊢							┝╾┥	-	\dashv	_				_	⊢	ł		121
26 76 126 27 127 128 29 78 128 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			╀	⊢	\vdash	┝	⊢	\vdash	├	_	Н	1			\vdash	-	\dashv	_				-	⊢	ł	-	122
26 76 126 27 127 128 29 78 128 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\vdash		╁	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		┝		Н			74	Н	-	-	-		-		-	\vdash	┨	-	123
26 76 126 27 127 128 29 78 128 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		25	╁	-	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\vdash		Н			75	\vdash	\dashv	\dashv	-		-		⊢	\vdash	ł		124
27 127 28 78 29 79 30 80 31 81 32 132 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 138 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 99 149	-		╁	-	╁	├	╁╾	-			\vdash			76	-		\neg	-			-	├	├─	ł		126
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-	27	┿	 	 	├	╁		├	-	\vdash			77	\vdash	\dashv	\dashv	-		-	-	┢	-	ł		127
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			╁	 	-	-	╁╾	⊢	\vdash	-	\vdash				Н	\dashv						-	\vdash	1	├	128
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			┿		 	-	+-	-			\vdash			79		-	\dashv	_	-			1	\vdash	ł	┝	120
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			+	 	 -		+-								H				-			-		1	١—	130
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			╁╌	<u> </u>	 		\vdash	\vdash	\vdash		Н			81	Н	\dashv			_	-		├	\vdash	1	 -	131
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		32	+-	╁	 	┢	 			_	\vdash			82	\vdash	\dashv							\vdash	1	\vdash	132
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			T	†	†	_	T	 		-	\vdash			83	\vdash		\neg						_	1		133
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99							\vdash		-	_	m				\vdash											134
37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99		35	 			_	T		_					85	П	T	\exists	_						1		135
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99			ļ —	.	i		1															 		1		136
38 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149							T									\neg								1		137
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																\neg								1		138
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		39												89										1		139
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		40												90]		140
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L]		141
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149																										142
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Ĺ		L								\Box]		143
46 96 47 97 48 98 49 99																\Box										
47					L	Ĺ																				
48																						Ĺ	Ĺ			
49 99 149						匚	匚	匚															L	1		
					\Box		\Box	匚																		
50					$oxed{oxed}$		L								\square											149
		50	<u></u>	<u></u>	<u> </u>	L	L_		L_	L	L_			100		[150

Cli	aim	Date											
	ı								I				
Final	Original												
	101												
	102 103												
	103												
	104												
	104 105 106												
	106												
	107 108	ļ								Ш			
	108	<u> </u>	L.	<u> </u>						<u> </u>			
	109	_	_	_	_	_			_	lacksquare			
	110 111	<u> </u>							_				
	111			H					<u> </u>				
	112	\vdash	\vdash	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$			
	112 113 114 115 116	-		 		-	 		\vdash	\vdash			
	115	 		-					⊢	\vdash			
	116	\vdash		\vdash			\vdash	Н	\vdash	\vdash			
	l 117	-											
	118			H									
	118 119 120												
	120	_							\vdash				
	121		_	_					\vdash	\vdash			
	122									П			
	121 122 123 124 125	-											
	124			Г						П			
	125												
	126												
	126 127 128												
	128	L								Ш			
	129 130 131				_					Ш			
	130		ļ							Ш			
	131	<u> </u>			_				<u> </u>	L			
	132 133	_	<u> </u>				_						
	133	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						\vdash			
	134 135	\vdash	 	_	-			-	-	$\vdash \vdash$			
	136	<u> </u>	-	ļ	_	-			\vdash	Н			
	137	-	\vdash	-	_	 	\vdash	\vdash	-	H			
	137 138 139	-	\vdash	-	_	\vdash	\vdash		\vdash	Н			
	139			\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	Н			
-	140		Н	\vdash	H	\vdash	Н	H	\vdash	Н			
	141		-	\vdash				H	_	Н			
-	142		-	_		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash			
	143			H	<u> </u>					H			
	144								T	Н			
	145		Т	Г		Г	Г	_	T	H			
	146	l	Π		П				T	М			
	147								T .	П			
	148									П			
	149												
	150												